

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/054446

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER G01N33/68			
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC			
B. FIELDS SEARCHED			
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) G01N			
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched			
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, BIOSIS, EMBASE, WPI Data, PAJ			
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category ^a	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.	
X	US 6 586 396 B1 (SEILHAMER J.J. ET AL.) 1 July 2003 (2003-07-01) abstract; claims 1-10; figures 5,8 column 18, lines 35-55	1,3-10, 13-28	
X	BIONDO A.W. ET AL.: "Immunohistochemistry of atrial and brain natriuretic peptides in control cats and cats with hypertrophic cardiomyopathy." VETERINARY PATHOLOGY, vol. 40, no. 5, September 2003 (2003-09), pages 501-506, XP002355515 ISSN: 0300-9858 cited in the application abstract Material and Methods	2,4-10, 12,16-22	
	-/-		
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.		<input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.	
° Special categories of cited documents :			
A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance		*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention	
E earlier document but published on or after the international filing date		*X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone	
L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)		*Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.	
O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means		*&* document member of the same patent family	
P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed			
Date of the actual completion of the international search		Date of mailing of the International search report	
23 November 2005		08/12/2005	
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer Barz, W	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2005/054446

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 114 923 A (SEILHAMER J.J. ET AL.) 19 May 1992 (1992-05-19) abstract; claims 1-4; figure 3	16-20
A	----- EP 0 648 228 A (MEDINNOVA SF) 19 April 1995 (1995-04-19) cited in the application claims 1-15; examples 1-3	1-15, 21-28
X	----- US 2004/096920 A1 (DAVEY M. ET AL.) 20 May 2004 (2004-05-20) abstract; claim 1; figure 1	16-20
A	----- WO 00/45176 A (ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; KARL, JOHANN; LILL, HELMUT; STAHL, PETER; KRUE) 3 August 2000 (2000-08-03) abstract; claims 1-19; examples 2-6	1-15, 21-28
X	----- US 2003/069186 A1 (BURNETT J.C. ET AL.) 10 April 2003 (2003-04-10) claims 1-21; figure 1	16-20, 22
A	----- WO 00/71576 A (MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH) 30 November 2000 (2000-11-30) the whole document	1-28
A	----- JORTANI S.A. ET AL.: "Strategies for developing biomarkers of heart failure." CLINICAL CHEMISTRY, vol. 50, no. 2, February 2004 (2004-02), pages 265-278, XP002355516 ISSN: 0009-9147 cited in the application the whole document	1-28

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP2005/054446**Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)**

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

Although claims 1-10, 21, 23 and 28 relate to methods for treatment of the animal body by surgery ("Preparation of a feline or canine sample), the search was carried out and was based on corresponding methods which do not involve such treatment by surgery.
2. Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
 No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2005/054446

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)			Publication date
US 6586396	B1	01-07-2003	NONE		
US 5114923	A	19-05-1992	NONE		
EP 0648228	A	19-04-1995	AT 172989 T AU 667223 B2 AU 4340593 A CA 2136961 A1 DE 69321955 D1 DE 69321955 T2 DK 648228 T3 ES 2123056 T3 WO 9324531 A1 JP 3375630 B2 JP 7507210 T US 5786163 A		15-11-1998 14-03-1996 30-12-1993 09-12-1993 10-12-1998 10-06-1999 19-07-1999 01-01-1999 09-12-1993 10-02-2003 10-08-1995 28-07-1998
US 2004096920	A1	20-05-2004	US 2004096919 A1		20-05-2004
WO 0045176	A	03-08-2000	AU 758562 B2 AU 2545100 A CA 2359667 A1 CN 1339107 A EP 1151304 A2 HU 0105195 A2 JP 2003508724 T NO 20013698 A NZ 512762 A PL 364798 A1		27-03-2003 18-08-2000 03-08-2000 06-03-2002 07-11-2001 29-04-2002 04-03-2003 28-09-2001 28-02-2003 13-12-2004
US 2003069186	A1	10-04-2003	AU 2433901 A CA 2395585 A1 EP 1242452 A2 JP 2003517005 T WO 0144284 A2 US 6407211 B1 US 2002082219 A1		25-06-2001 21-06-2001 25-09-2002 20-05-2003 21-06-2001 18-06-2002 27-06-2002
WO 0071576	A	30-11-2000	AU 5043900 A		12-12-2000

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/054446

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
G01N33/68

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, BIOSIS, EMBASE, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 586 396 B1 (SEILHAMER J.J. ET AL.) 1. Juli 2003 (2003-07-01) Zusammenfassung; Ansprüche 1-10; Abbildungen 5,8 Spalte 18, Zeilen 35-55	1,3-10, 13-28
X	BIONDO A.W. ET AL.: "Immunohistochemistry of atrial and brain natriuretic peptides in control cats and cats with hypertrophic cardiomyopathy." VETERINARY PATHOLOGY, Bd. 40, Nr. 5, September 2003 (2003-09), Seiten 501-506, XP002355515 ISSN: 0300-9858 in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung Material and Methods	2,4-10, 12,16-22

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patenfamilie

- Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patenfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Rechercheberichts

23. November 2005

08/12/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Barz, W

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/054446

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 114 923 A (SEILHAMER J.J. ET AL.) 19. Mai 1992 (1992-05-19) Zusammenfassung; Ansprüche 1-4; Abbildung 3	16-20
X	EP 0 648 228 A (MEDINNOVA SF) 19. April 1995 (1995-04-19) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-15; Beispiele 1-3	16-20
Y	US 2004/096920 A1 (DAVEY M. ET AL.) 20. Mai 2004 (2004-05-20) Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildung 1	1
Y	WO 00/45176 A (ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; KARL, JOHANN; LILL, HELMUT; STAHL, PETER; KRUE) 3. August 2000 (2000-08-03) Zusammenfassung; Ansprüche 1-19; Beispiele 2-6	1
X	US 2003/069186 A1 (BURNETT J.C. ET AL.) 10. April 2003 (2003-04-10) Ansprüche 1-21; Abbildung 1	16-20,22
A	WO 00/71576 A (MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH) 30. November 2000 (2000-11-30) das ganze Dokument	1-28
A	JORTANI S.A. ET AL.: "Strategies for developing biomarkers of heart failure." CLINICAL CHEMISTRY, Bd. 50, Nr. 2, Februar 2004 (2004-02), Seiten 265-278, XP002355516 ISSN: 0009-9147 in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-28

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/054446

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. Ansprüche Nr. weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich Obwohl die Ansprüche 1-10, 21, 23 und 28 Verfahren zur chirurgischen Behandlung des tierischen Körpers umfassen ("Bereitstellen einer felinen oder caninen Probe"), wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf entsprechende Verfahren ohne derartige chirurgische Behandlungsverfahren.
2. Ansprüche Nr. weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. Ansprüche Nr. weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
 Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/054446

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6586396	B1	01-07-2003	KEINE			
US 5114923	A	19-05-1992	KEINE			
EP 0648228	A	19-04-1995	AT AU AU CA DE DE DK ES WO JP JP US	172989 T 667223 B2 4340593 A 2136961 A1 69321955 D1 69321955 T2 648228 T3 2123056 T3 9324531 A1 3375630 B2 7507210 T 5786163 A		15-11-1998 14-03-1996 30-12-1993 09-12-1993 10-12-1998 10-06-1999 19-07-1999 01-01-1999 09-12-1993 10-02-2003 10-08-1995 28-07-1998
US 2004096920	A1	20-05-2004	US	2004096919 A1		20-05-2004
WO 0045176	A	03-08-2000	AU AU CA CN EP HU JP NO NZ PL	758562 B2 2545100 A 2359667 A1 1339107 A 1151304 A2 0105195 A2 2003508724 T 20013698 A 512762 A 364798 A1		27-03-2003 18-08-2000 03-08-2000 06-03-2002 07-11-2001 29-04-2002 04-03-2003 28-09-2001 28-02-2003 13-12-2004
US 2003069186	A1	10-04-2003	AU CA EP JP WO US US	2433901 A 2395585 A1 1242452 A2 2003517005 T 0144284 A2 6407211 B1 2002082219 A1		25-06-2001 21-06-2001 25-09-2002 20-05-2003 21-06-2001 18-06-2002 27-06-2002
WO 0071576	A	30-11-2000	AU	5043900 A		12-12-2000